



**CREA / AL**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

**WEB - 78449 / 2012**

**CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO**

**CERTIDÃO : WEB - 78449 / 2012**

**PROTOCOLO : PRO0002572512**

**DATA DE EMISSÃO : 17/10/2012**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : HUMBERTO BARBOSA DE OLIVEIRA FILHO

Carteira : 0204253446XXXX

CPF : 04392958400

Título(s)

Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Engenheiro Eletricista

Pós-Graduação(ões)

ESPECIALIZACAO - Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Artigo 4º da Resolução 359/91

ART(s)

ART: 00002042534465003402 Tipo da ART:Normal

ART Vinculada: 02015609685006902

Profissional Vinculado: 0201560968

Registrada em : 15/10/2012

Baixada em : 17/10/2012

Endereço da Obra : AVENIDA PEDRO FERNANDES DA COSTA Nº 20, PARAISO, CEP : 57240000 SAO MIGUEL DOS CAMPOS/AL

Proprietário : TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 19Aª REGIAO

Empresa : PLANERGY ENGENHARIA LTDA - EPP

Contratante : TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 19A REGIAO

Atividade(s)

REFORMA

ATUACAO

INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.

Dimensão do Trabalho : 458,44 M2

REFORMA

ATUACAO

ATERRAMENTO

Dimensão do Trabalho : 1,00 OBRAS

REFORMA

ATUACAO

REDE LOGICA PARA INFORMATICA

Dimensão do Trabalho : 458,44 M2

REFORMA

ATUACAO

SONORIZACAO

Dimensão do Trabalho : 458,44 M2

EXECUCAO DOS SERVICOS DE: INSTALACOES ELETRICAS, MALHA DE ATERRAMENTO, ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICO PADRAO CONCESSIONARIA, INSTALACAO DA REDE ESTABILIZADA 110V, INSTALACAO DA REDE ESTRUTURADA (VOZ E DADOS) E SONORIZACAO, PARA ATENDER A REFORMA DO PREDIO DA SEDE PROVISORIA DAS VARAS DO TRABALHO DE SAO MIGUEL DOS CAMPOS/AL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

*Susana Carlos de Oliveira*  
Eng. Civil Susana Carlos

RNP 0200497472

Rua Dr. Cavalcante Sarmiento 22, Farol Maceió/AL 57051-510

Assistente Técnica

Telefones: DDD:82 Sede:2123-0866 - Arapiraca:3521-5143 - Palmeira dos Índios:3421-6262 - Fax: (82)2123-0894

Impresso em: 17/10/2012 Operador : ANDREA

Página 1/2



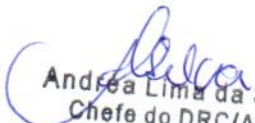
*Andréa Lima da Silva*  
Andréa Lima da Silva  
Chefe do DRCIART  
Mat. 63





**CREA / AL**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas  
WEB - 78449 / 2012

  
Andrea Lima da Silva  
Chefe do DRC/ART  
Mat. 63

  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica





**PODER JUDICIÁRIO**  
**JUSTIÇA DO TRABALHO**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO**  
**SERVIÇO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E MANUTENÇÃO**

**CREA - AL**

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78499-2012 expedida em 17/10/2012. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

**INÓCUO ISOLADAMENTE**

Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Ref. Proc. Adm. 2.518/2011

Data: 04/10/2012

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Planergy Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ: 08.611,602/0001-97, sediada à Av. Prefeito Moacir Cavalcante de Albuquerque, 265, São Miguel dos Campos/AL, executou através de seus responsáveis técnicos, os serviços constantes na planilha orçamentária em anexo, da obra de Reforma da Sede Provisória das Varas do Trabalho de São Miguel dos Campos/AL.


Informamos ainda que os serviços foram executados dentro dos padrões de qualidade exigidos, não havendo nada que desabone sua conduta.

Profissionais responsáveis técnicos:

- Engº Civil Francisco Paulo de Barros Seabra – CREA 0201560968
- Engº Eletricista/Segurança do Trabalho Humberto Barbosa de Oliveira Filho – CREA 0204253446
- Engº Eletricista/Segurança do Trabalho Leonardo Martins Barbosa de Carvalho – CREA 0204192293

Por ser verdade, este documento segue assinado por André Luiz de Araújo Cunha, engenheiro civil, fiscal do referido contrato administrativo.

Maceió/AL, 04/10/2012

  
**André Luiz de Araújo Cunha**  
**CREA 4.380 D/AL**  
**Assistente Chefe do SEAM**  
**Fone: (82) 2121.8345**  
**TRT-19ª Região**





SEAM - Serviço de Engenharia, Arquitetura e Manutenção  
Av. da Paz, 1914, 1º andar, Centro  
57.020-440 - Maceió/AL  
ANEXO 02 - ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS

CREA - AL  
Este documento faz parte da Certidão de  
Acervo Técnico - CAT nº 78449-2010  
expedida em 17/10/2010. Fica(m)  
excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)  
cujas atribuições não competem ao(s)  
profissional(is) em questão.  
INOCUIOS  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

OBRA			REFORMA DA SEDE PROVISÓRIA VT SÃO MIGUEL DOS CAMPOS		
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.01			IMPOSTOS E TAXAS		
1.01.01	SEAM	ESTIMATIVA	TAXAS (INS.DIV.)	R\$	1,00
1.02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.02.01	SEAM	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (INS.SIN.)	mes	1,00
1.03			FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA		
1.03.01	TCPO 220108	SINAPI E COTAÇÃO	FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (INS.DIV.)	mes	1,00
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
2.01			BARRACÃO PARA DEPOSITO E PLACA DE OBRA		
2.01.01	SINAPI 23604/1	SINAPI	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO	m²	12,00
2.01.02	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
3			SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.01			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
3.01.01	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m²	5,04
3.01.02	ADAPTADA ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM CONCRETO (INS.SIN.)	un	1,00
3.01.03	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	REMOÇÃO DE CHUVEIRO	un	1,00
3.01.04	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m²	392,16

André L. de Araújo Cunha  
Assistente Chefe do SEAM  
Eng. Civil CREA 4.360 DIAL  
TRT 19º Região



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 16449-2010 expedida em 17/10/2012 Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cuja(s) atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INOCUO ISOLADAMENTE  
 Eng. Civil Susana Carlos  
 RNP 0200497472  
 Assistente Técnica

ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde
4			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.01			<b>ALVENARIAS</b>		
4.01.01	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m²	50,56
4.01.02	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,88
5			<b>ESQUADRIAS</b>		
5.01			<b>ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO</b>		
	ADAPTADA SINAPI 68592/1	SINAPI	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m²	8,04
5.02			<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>		
5.02.01	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCIA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00
6			<b>REVESTIMENTOS</b>		
6.01			<b>INTERIOS E EXTERIOS</b>		
6.01.01	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	200,00
6.01.02	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	200,00
7			<b>PINTURA GERAL</b>		
7.01			<b>EMASSAMENTO E PINTURA INTERIOS</b>		
7.01.01	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERIOS/EXTERIOS, 2 DEMÃOS	m²	141,90
7.01.02	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²	1.419,00
7.01.03	TCPO 200503	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m²	10,00
7.02			<b>EMASSAMENTO E PINTURA EXTERIOS</b>		
7.02.01	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERIOS/EXTERIOS, 2 DEMÃOS	m²	108,36

André Luiz de Araújo Cunha  
 Assistente Chefe do SEAM  
 Eng. Civil CREA 4.380 DIAL  
 TRT 19ª Região



# CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78449-2010 expedida em 17/10/2010 pelo CREA/AL. As atribuições não competem aos(s) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) prestado(s) em questão.

INOCUO ISOLADAMENTE  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtd
7.02.02	SINAPI 26320/2	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMÃOS	m²	541,82
7.02.03	ADAPTADA SINAPI 26320/2	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ARTISTICA EXTERNA	m²	15,00
7.02.04	SINAPI 68604/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCAO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	16,00
8			INSTALAÇÕES E APARELHOS		
8.01			EQUIPAMENTOS PARA BANHEIROS		
8.01.01	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	8,00
8.01.02	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	8,00
8.02			AR-CONDICIONADO		
8.02.01	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FUO EM CONCRETO ARMADO 50mm	un	12,00
8.02.02	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FUO EM CONCRETO ARMADO 70MM	un	5,00
8.02.03	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 12.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	5,00
8.02.04	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	5,00
8.02.05	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	1,00
8.02.06	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 36.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	1,00
8.02.07	ADAPTADA TCPO 16139.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 12 DISJUNTORES PVC RÍGIDO (INS.DIV.)	un	1,00
8.02.08	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	97,00
8.02.09	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LL" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV.)	un	2,00

André Luiz de Araújo Cunha  
Assistente Chefe do SEAM  
Eng. Civil CREA 4.380 DIAL  
TRT 19ª Região



CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78449-2010 expedida em 17/10/2013.

exceto(s), no entanto, o(s) serviço(s) prestado(s) não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INOCUOSAMENTE  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtd.
8.02.10	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LR" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	2,00
8.02.11	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LB" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	4,00
8.02.12	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "TB" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	3,00
8.02.13	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "T" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	7,00
8.02.14	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "C" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	4,00
8.02.15	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "X" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	1,00
8.02.16	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "E" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	5,00
8.02.17	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	9,00
8.02.18	TCPO 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	2,00
8.02.19	TCPO 16141.8.2.2	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 30A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00
8.02.20	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	2,00
8.02.21	TCPO 190940	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 50/380V/3KA (INS.SIN.)	un	1,00
8.02.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2.40M (INS.DIV.)	un	3,00
8.02.23	TCPO 191025	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	292,00

André Luiz de Araújo Cunha  
Assistente Chefe do SEAM  
Eng. Civil CREA 4-360 D/LA  
Trat 13-Região



CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78449-2012 expedida em 17.11.2017. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE

Susana Carlos de Oliveira  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtd
8.02.24	TCPO 16120.8.1.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM <sup>2</sup> (INS.SIN.)	m	32,00
8.02.25	TCPO 161.8.1.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 6MM <sup>2</sup> (INS.SIN.)	m	60,00
8.02.26	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM <sup>2</sup> (INS.SIN.)	m	90,00
8.02.27	ADAPTADA TCPO 16141.8.1.7	SINAPI	CONJUNTO ARSTOP TOMADA 3P 25A/250V (PADRÃO IEC) (INS.SIN.)	un	12,00
8.02.28	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	98,00
8.02.29	SEAM	SINAPI	BUCHA S-6 E PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA SOBERBA DE 4,2X32MM-CEMAR (INS.SIN.)	un	98,00
8.03			REDE ESTABILIZADA		0,00
8.03.01	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 6 DISJUNTORES PVC RÍGIDO (INS.DIV.)	un	1,00
8.03.02	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	112,00
8.03.03	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "L" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	24,00
8.03.04	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "L" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	10,00
8.03.05	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LB" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	7,00
8.03.06	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "TB" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	3,00
8.03.07	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "T" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	12,00

André Luiz de Araújo Cunha  
Assistente Chefe do SEAM  
Eng. Civil CREA 4.380 DIAL  
TRT 19ª Região



CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 1844-2010 expedida em 17/10/2010 pelo(a) Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INOCUOSAMENTE

Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtd
8.03.08	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "C" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	7,00
8.03.09	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "X" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	1,00
8.03.10	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "E" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	14,00
8.03.11	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00
8.03.12		SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	448,00
8.03.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	MODULO DE TOMADA PARA CONDULETE 3P PADRÃO NR-10 (INS.DIV.)	un	21,00
8.03.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	111,00
8.03.15	SEAM	SINAPI	BUCHA S-6 E PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA SOBERBA DE 4.2X32MM-CEMAR (INS.SIN.)	un	111,00
8.04			REDE ESTRUTURADA		0,00
8.04.01	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	140,00
8.04.02	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LL" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	19,00
8.04.03	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LR" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	11,00
8.04.04	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LB" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	6,00
8.04.05	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "T" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	12,00

André Luiz de Araújo Cunha  
Assistente Chefe do SEAM  
Eng. Civil CREA 4.380 DIAL  
TRT 13º 13.372



CREA-AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78444-2010 expedida em 12/10/2012 (Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE

Susana Carlos da Silva  
Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde
8.04.06	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "C" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	23,00
8.04.07	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "E" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	7,00
8.04.08	ADAPTADA TCPO 191007	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 5-E (INS.DIV.) ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	m	500,00
8.04.09	SEAM	SINAPI	BUCHA S-6 E PARA FUSO CABEÇA REDONDA ROSCA SOBERBA DE 4,2X32MM-CEMAR (INS.SIN.)	un	140,00
8.04.10	SEAM	SINAPI	MÓDULO DE TOMADA DUPLA RJ45 PARA CONDULETE (INS.DIV.)	un	30,00
8.04.11	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 5-E (INS.DIV.)	un	120,00
8.04.12	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	COMPLEMENTOS		0,00
9.01			LIMPEZA GERAL		
9.01.01	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	511,73



André Luiz de Araújo Cunha

Assistente Chefe do SEAM - TRT19ª  
Engenheiro Civil  
CREA 4.380-D/AL





SEAM - Serviço de Engenharia, Arquitetura e Manutenção  
Av. da Paz, 1914, 1º andar, Centro  
57.020-440 - Maceió/AL  
ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS

CREA - AL  
Este documento faz parte da Certidão de  
Acervo Técnico - CAT nº 78949-2012  
expedida em 17/10/2012 Fical(m)  
excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)  
cuja atribuição não compete ao(s)  
profissional(is) em questão.

INOCUIOSOLADAMENTE

Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

OBRA			REFORMA DA SEDE PROVISÓRIA VT SÃO MIGUEL DOS CAMPOS - 1º Aditivo		
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde
1			PARTES CIVIL		
1.01			DIVERSOS		
2.01.01	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m²	18,00
2.01.02	SINAPI 68680/3	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	18,00
2.01.03	SINAPI 68606/5	SINAPI	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	18,00
2.01.04	SINAPI 68520/1	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m²	30,50
2.01.05	ADAPTADA SINAPI 68592/1	SINAPI	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m²	0,85
2.01.06	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SOLEIRA DE GRANITO 20CM (INS.DIV)	m	3,20
2			AMPLIAÇÃO PARA ENTRADA DE ENERGIA 2ª VARA		
2.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.01.01	TCPO 16138.8.1.7	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR P/ ATÉ 32 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00
2.01.02	ADAPTADA TCPO 16139.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 12 DISJUNTORES PVC RÍGIDO (INS.DIV.)	un	3,00
2.01.03	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 6 DISJUNTORES PVC RÍGIDO (INS.DIV.)	un	1,00

André Luiz de Araújo Cunha  
Assistente Técnico do SEAM  
Eng. Civil CREA 4-380 DIAL  
11/11/12 15:00



CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 18444-2012 expedida em 17/10/2012. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) e/ou atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

2.01.04	TCPO 190875	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 100A-380V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX7 391-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR. (INS.DIV.)	un	2,00
2.01.05	TCPO 190940	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 50/380V/3KA (INS.SIN.)	un	4,00
2.01.06	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	8,00
2.01.07	TCPO 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00
2.01.08	TCPO 16141.8.2.2	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 30A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	6,00
2.01.09	ADAPTADA TCPO 190659	SINAPI	CABO UNIPOLAR EPR BLINDADO 35MM²/1KV (INS.SIN.)	m	200,00
2.01.10	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM² (INS.SIN.)	m	250,00
2.01.11	TCPO 16120.8.1.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 6MM² (INS.SIN.)	m	290,00
2.01.12	TCPO 16120.8.1.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM² (INS.SIN.)	m	60,00
2.01.13	TCPO 191025	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	75,00
2.01.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	140,00
2.01.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	MÓDULO DE TOMADA PARA CONDULETE 3P PADRÃO NR-10 (INS.DIV.)	un	7,00
2.01.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 5-E (INS.DIV.)	m	454,00
2.01.17	ADAPTADA TCPO 16136.8.2.3	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100MM	un	15,00
2.01.18	ADAPTADA TCPO 16136.8.2.7	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150MM	un	7,00
2.01.19	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FITA DE AÇO PARA CINTAR POSTE FUSIMEC C/ERICSSON/E RIBAND OU SIM 0,8 X 19MM (INS.DIV.)	un	5,00

André Luiz de Araújo Cunha  
Assistente Chefe no SEAM  
Eng. Civil CREA 4-380 DIAL



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 78449-2019 expedida em 07/10/2019 Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

INDICOU ISOLADAMENTE

Eng. Civil Susana Carlos

RNP 0200497472

Assistente Técnica

2.01.20	TCPO 16132.8.1.6	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=75MM (2 1/2") (INS.SIN.)	m	100,00
2.01.21	TCPO 16132.8.4.7	SINAPI E COTAÇÃO	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=75MM (2 1/2") (INS.DIV.)	un	3,00
2.01.22	TCPO 16132.8.5.7	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 75MM(2 1/2") (INS.SIN.)	un	8,00
2.01.23	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 2 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	180,00
2.01.24	SEAM	SINAPI	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35MM² (INS.SIN.)	un	6,00
2.01.25	SEAM	SINAPI	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50MM² (INS.SIN.)	un	3,00
2.01.26	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un	2,00
2.02			AR-CONDICIONADO E MULTIFUNCIONAIS		
2.02.01	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	1,00
2.02.02	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 36.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	1,00
2.02.03	TCPO 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	12,00
2.02.04	TCPO 16141.8.2.2	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 30A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00
2.02.05	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00
2.02.06	ADAPTADA TCPO 190659	SINAPI	CABO UNIPOLAR EPR BLINDADO 35MM²/1KV (INS.SIN.)	m	90,00
2.02.07	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LL" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	15,00
2.02.08	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "T" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	2,00
2.02.09	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "C" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	20,00

André Luiz de Araújo Cunha  
Assistente Chefe do SEAM  
Eng. Civil CREA 4.380 DIAL  
TRT 1ª Região



CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de Aceite Técnico - CAT nº 78449-2010 expedida em 07/10/2010 (Fica(m) no entanto, o(s) serviço(s) em questão, não competem ao(s) credenciado(s)).

INÓCUO ISOLADAMENTE

Eng. Civil Susana Carlos  
RNP 0200497472  
Assistente Técnica

2.02.10	TCPO 191025	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM <sup>2</sup> (INS.SIN.)	m	160,00
2.02.11	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	MÓDULO DE TOMADA PARA CONDULETE 3P PADRÃO NR-10 (INS.DIV.)	un	7,00
2.02.12	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	150,00
2.03			REDE ESTABILIZADA		
2.03.01	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	65,00
2.03.02	TCPO 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	2,00
2.03.03	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LL" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPÁ	un	8,00
2.03.04	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LB" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPÁ	un	3,00
2.03.05	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "T" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPÁ	un	1,00
2.03.06	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LR" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPÁ	un	2,00
2.03.07	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "C" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPÁ	un	11,00
2.03.08	ADAPTADA TCPO 190659	SINAPI	CABO UNIPOLAR EPR BLINDADO 35MM <sup>2</sup> /1KV (INS.SIN.)	m	66,00
2.03.09	TCPO 191025	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM <sup>2</sup> (INS.SIN.)	m	753,00
2.03.10	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	MÓDULO DE TOMADA PARA CONDULETE 3P PADRÃO NR-10 (INS.DIV.)	un	11,00
2.03.11	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	195,00
2.04			REDE ESTRUTURADA		

André Luiz de Araújo Cunha  
Assistente-Chefe do SEAM  
Eng. Civil CREA 4.380 DIAL  
T: 31 3211-1111



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico - CAT nº 28449-2010 expedida em 17/10/2010. Fica(m) excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Eng. Susana Carlos

RNP 0200497472  
Assistente Técnica

2.04.01	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	65,00
2.04.02	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LL" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	8,00
2.04.03	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LR" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	2,00
2.04.04	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "LB" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	3,00
2.04.05	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "T" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	1,00
2.04.06	ADAPTADA SINAPI 68689/4	SINAPI E COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO "C" DE 1" S/ROSCA C/ TAMPA CEGA (INS.DIV)	un	11,00
2.04.07	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	MÓDULO DE TOMADA DUPLA RJ45 PARA CONDULETE (INS.DIV.)	un	16,00
2.04.08	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 5-E (INS.DIV.)	m	1.400,00
2.04.09	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	285,00
2.04.10	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG. 5-E (INS.DIV.)	un	64,00

André Luiz de Araújo Cunha

Assistente Chefe do SEAM - TRT19ª

Engenheiro Civil

CREA 4.380-D/AL